

# 《电缆盘具设计与实用技术》

## 图书基本信息

书名：《电缆盘具设计与实用技术》

13位ISBN编号：9787113027957

10位ISBN编号：7113027954

出版时间：1997-09

出版社：中国铁道出版社

页数：372

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电缆盘具设计与实用技术》

## 内容概要

### 内容简介

全书共分八章，前三章重点介绍盘具设计的理论基础，包括盘具设计的步骤和方法、材料的选择和包装容量的计算等；后五章详细地介绍了当前各种先进盘具的设计、成本核算、检验、运输及包装等实用技术。

本书可作为电线电缆行业人员的实用工具书，也可作为大中专院校教学参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 盘具设计基础

- 第一节 我国盘具生产的现状和发展趋势
- 第二节 我国电线电缆出口包装盘的现状
- 第三节 电线电缆包装盘的选择
- 第四节 决定盘具基本尺寸的主要因素
- 第五节 盘具设计的步骤和方法
- 第六节 设计钢木结构电缆盘应注意的问题

#### 第二章 电缆盘用材的选择

- 第一节 木材
- 第二节 钢材
- 第三节 菱镁混凝土板和竹胶合板

#### 第三章 包装容量的计算

- 第一节 计算电线电缆包装盘包装容量的新方法
- 第二节 对计算电线电缆包装盘包装容量新方法的进一步探讨

#### 第四章 光缆包装盘的设计

- 第一节 光缆型式试验成品盘的设计
- 第二节 综合光缆包装盘的设计
- 第三节 综合光缆包装盘金属部分设计
- 第四节 综合光缆包装盘木材部分设计
- 第五节 综合光缆盘的外包装
- 第六节 电缆盘的铭牌
- 第七节 非标大型电线电缆包装盘的设计
- 第八节 铁路通信综合光缆包装盘的设计

#### 第五章 先进盘具的设计

- 第一节 瓦楞型盘具的设计
- 第二节 瓦楞型盘具轮辐的快速计算
- 第三节 冲压型盘具的设计
- 第四节 全木结构盘具的设计

#### 第六章 提高盘具设计效率的方法

- 第一节 电线电缆盘的系统设计
- 第二节 快速设计电缆盘法
- 第三节 电缆包装盘的计算机辅助设计

#### 第七章 盘具设计中的实用技术

- 第一节 提高电缆包装盘刚度的根本措施
- 第二节 新型结构电缆盘出线孔的设计
- 第三节 在电缆盘径板条上打斜孔装置的设计
- 第四节 改四面刨为专用拱形刨
- 第五节 钢木结构电缆盘松动的原因及其消除措施
- 第六节 标志符号在电缆盘包装中的应用
- 第七节 盘具的颜色标示
- 第八节 盘具的涂料选择及表面处理的方法
- 第九节 全木盘的防腐、防白蚂蚁处理
- 第十节 盘具的吊装

## 第八章 盘具的生产组织

### 第一节 盘具设备生产能力的确定

### 第二节 电线电缆包装盘的检验

### 第三节 盘具用材的进厂检验及成本核算

### 第四节 电线电缆产品的运输

### 第五节 电缆包装盘生产中的有害物质及其防治

### 第六节 提高电缆包装盘质量的措施

### 第七节 盘具生产岗位责任制

## 附录

### 附录一 电缆盘型钢 (沪Q/YB04018 88)

### 附录二 热轧等边角钢每米重量 (GB9787 88)

### 附录三 标准型圆钢钉规格 (GB344 75)

### 附录四 钢板每平方米重量 (GB709 65)

## 主要符号表

## 参考文献

# 《电缆盘具设计与实用技术》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)